| | | 3800 TRAC / TRAC VC | 3300 TRAC / TRAC VC |
|---|---|---|---|
| **Moteur** | | | |
| 6 cylindres Caterpillar, turbo, Intercooler | | ● | ● |
| Cylindrée | $cm^3$ | 8804 | 8804 |
| Régime nominal | tr/min | 2100 | 2100 |
| Puissance nominale à 2100 tr/min (ECE R24) | kW/ch | 253/344 | 224/305 |
| Puissance nominale à 2100 tr/min (ECE R120)[1] | kW/ch | 268/364 | 246/335 |
| Puissance maxi. au régime moteur (ECE R24) | kW/ch à tr/min | 279/379 à 1800 | 246/335 à 1600 - 1800 |
| Puissance maxi. au régime moteur (ECE R120)[1] | kW/ch à tr/min | 285/388 à 1800 | 266/362 à 1600 - 1800 |
| Couple maxi | Nm à tr/min | 1620 à 1400 | 1500 à 1500 |
| Capacité du réservoir de carburant | l | 620 | 620 |
| **Transmission** | | | |
| ZF-ECCOM 3.5 | | ● | ● |
| Transmission à variation continue | | ● | ● |
| Vitesse maximale dans les deux sens | km/h | 40 | 40 |
| Prise de force arrière 1000 tr/min, embout de prise de force | | 1"3/4 (20 cannelures)<br>1"3/8 (6 et 21 cannelures) | 1"3/4 (20 cannelures)<br>1"3/8 (6 et 21 cannelures)) |
| Différentiel longitudinal | | Verrouillable à 100 %, multidisques | Verrouillable à 100 %, multidisques |
| **Ponts avant et arrière directionnels** | | | |
| Blocages de différentiels | | Verrouillable à 100 %, actionné électro-hydrauliquement, multidisques, avec automatismes d'engagement et de désengagement | |
| **Châssis** | | | |
| Concept TRAC | | 4 roues de mêmes dimensions | 4 roues de mêmes dimensions |
| Direction | | 4 roues directrices, mode standard et 6 modes de direction spéciaux | |
| Répartition du poids (avant) | % | 53 | 53 |
| Répartition du poids (arrière) | % | 47 | 47 |
| PTAC à 50 km/h (variable en fonction des réglementations nationales) | t | jusqu'à 18 | jusqu'à 18 |
| **Freins** | | | |
| Frein de service | | Freins à disques à bain d'huile avec boosters sur chaque roue | |
| Frein de stationnement | | Frein à ressort actionné électro-hydrauliquement | |
| **Système hydraulique** | | | |
| Contenance maxi. réservoir hydraulique | l | 130 | 130 |
| Quantité maxi. exportable | l | 82 | 82 |
| **Circuit principal (relevages, distributeurs auxiliaires)** | | | |
| Pression de service maxi. | MPa/bar | 20/200 | 20/200 |
| Débit maxi. | l/min | 190 | 190 |
| Nombre maxi. de distributeurs auxiliaires | | 5 | 5 |
| Débit maxi. par distributeur | l/min | 110 | 110 |
| Puissance hydraulique maxi. | kW | 45 | 45 |
| **Circuit hydraulique hautes performances (option)** | | | |
| Pression de service | bar | 260 | 260 |
| Débit maxi. au régime nominal de 2100 tr/min | l/min | 235 | 235 |
| Puissance hydraulique maximale (à un régime mini. de 1200 tr/min) | kW | 90 | 90 |

● De série

[1] Valeurs de puissance requises pour l'homologation. La puissance selon ECE R120 est identique à celle selon 97/68/CE et ISO TR 14396.

XERION

| | | 3800 TRAC / TRAC VC | 3300 TRAC / TRAC VC |
|---|---|---|---|
| **Attelages** | | | |
| Chape d'attelage automatique, axe à tête sphérique Ø 38 | kg | 2000 | 2000 |
| Chape d'attelage, boule Ø 80 | kg | 3000 | 3000 |
| Échelle à glissière avec piton d'attelage fixe | kg | 3000 | 3000 |
| Échelle à glissière avec boule d'attelage fixe Ø 80 | kg | 4000 | 4000 |
| Barre oscillante courte, axe D33, D40, D50 | kg | 3000 | 3000 |
| Latte à boule Ø 80 | kg | 3500 | 3500 |
| Boule de traction derrière la cabine Ø 110 | kg | 15000 | 15000 |
| CUNA D3, 50 mm | kg | 2500 | 2500 |
| **Relevage avant** | | | |
| Capacité de relevage | | Catégorie III N, double effet | |
| Sur toute la course | kN | 70 | 70 |
| Maximum | kN | 82 | 82 |
| Course du relevage | mm | 841 | 841 |
| Fonctions | | Montée, descente, position flottante | |
| **Relevage arrière** | | | |
| Capacité de relevage | | Catégorie IV N, double effet | |
| Sur toute la course | kN | 115 | 115 |
| Maximum | kN | 117 | 117 |
| Course du relevage | mm | 756 | 756 |
| Fonctions | | Montée, descente (effort), position flottante | |
| Fonctions de régulation | | Contrôle d'effort/position, amortisseur d'oscillations | |
| **Dimensions et poids** | | | |
| Longueur hors tout sans masses avant (a) | mm | 6630 | 6630 |
| Largeur hors tout | mm | mini. 2490 | mini. 2490 |
| Hauteur hors tout selon pneumatiques (b) | mm | 3720 | 3720 |
| Empattement (c) | mm | 3300 | 3300 |
| Garde au sol en fonction de l'équipement (d) | | Diamètre de jantes de 32", 470 mm ; diamètre de jantes de 42", 570 mm | |
| Rayon de braquage minimal | m | 6 | 6 |
| Poids à vide (sans pneumatiques) | kg | 10200 | 10200 |

